EU Data Act — Naleving & Gegevensbeleid

Technische en Juridische Documentatie voor de Sainlogic Wunderground Draadloos Weerstation (Zwart, Kleurenscherm)

Product:	Sainlogic Wunderground Draadloos Weerstation (Wi-Fi, Buitensensor, Regenmeter, Windmeter, Kleurenscherm, Zwart)
Wetgeving:	Verordening (EU) 2023/2854 (EU Data Act)
Status:	Volledig conform conformiteitsvereisten voor verbonden slimme IoT-apparaten en ecologische telemetrie
Versie:	1.0 (Definitief) | Datum: Juli 2026

1. Inleiding en Kader van de EU Data Act

De Europese Data Act (Verordening (EU) 2023/2854) reguleert de eerlijke toegang tot en het gebruik van gegevens die worden gegenereerd door verbonden producten ('connected products'). Omdat de **Sainlogic Wunderground Draadloos Weerstation** is uitgerust met geavanceerde Wi-Fi-connectiviteit voor integratie met online weerplatforms (zoals Weather Underground en WeatherCloud), buitensensoren, een regenmeter, windmeter en een helder kleurenscherm, valt dit IoT-apparaat volledig onder het bereik van deze wetgeving.

Dit document beschrijft op transparante wijze hoe Sainlogic waarborgt dat eindgebruikers volledige zeggenschap, eigendom en toegangsrechten hebben over alle gegenereerde meteorologische en operationele telemetriedata.

2. Categorieën Gegenereerde Gegevens

In overeenstemming met Artikel 3 en Artikel 4 van de EU Data Act onderscheidt het Sainlogic weerstation verschillende categorieën gegenereerde product- en omgevingsgegevens waartoe de gebruiker onvoorwaardelijk toegang heeft:

Gegevenscategorie	Beschrijving & Inhoud	Toegankelijkheid & Formaat
Meteorologische Telemetrie	Temperatuur, luchtvochtigheid, barometrische druk, UV-index en zonlichtgegevens gemeten door de buitensensor.	Real-time afleesbaar op het kleurenscherm en via online dashboards.
Neerslag- en Windlogs	Regenvalvolumes (regenmeter) en windsnelheid, windrichting en windstoten (windmeter).	Exporteerbaar via weerplatformkoppelingen in *CSV* of *JSON*.
Netwerk- en Cloud-logs	Wi-Fi-status, verbindingsstatistieken met Weather Underground en synchronisatietijden.	Inzichtelijk via de configuratie-interface van het basisstation.
Systeemstatus en Energie	Voedingsstatus van het basisstation en batterijspanningsniveaus van de draadloze buitensensor.	Direct weergegeven op het kleurenscherm.

3. Gebruikersrechten en Dataportabiliteit

Conform de EU Data Act heeft de eindgebruiker te allen tijde het recht om op eenvoudige, directe en kosteloze wijze toegang te krijgen tot alle gegenereerde meetdata. Sainlogic garandeert het volgende:

- **Onbelemmerde lokale toegang:** Alle actuele en historisch gelogde weerdata blijven lokaal beschikbaar en kunnen worden uitgelezen zonder verplichte cloudabonnementen.
- **Open en machine-leesbare formaten:** Gegevens die worden gedeeld met cloudplatforms of lokaal worden geexporteerd, zijn beschikbaar in gestructureerde indelingen zoals *CSV* en *JSON*.
- **Beveiligde gegevensoverdracht:** Communicatie tussen het weerstation, de Wi-Fi-router en externe servers vindt plaats via versleutelde protocollen (*HTTPS / TLS*).

4. Toegang voor Derden op Verzoek van de Gebruiker

Op grond van Artikel 5 van de EU Data Act kan de gebruiker verzoeken om de verzamelde meteorologische gegevens door te sturen naar een derde partij (bijvoorbeeld landbouwtoepassingen, onderzoeksinstituten of smart home-automatiseringssystemen).

Voorwaarden voor Gegevensoverdracht aan Derden:

- **Uitsluitend op verzoek:** Gegevens worden uitsluitend gedeeld na uitdrukkelijke toestemming en configuratie door de eindgebruiker.
- **Non-discriminerende toegang:** Derden krijgen toegang onder eerlijke, redelijke en transparante voorwaarden.
- **Bescherming van firmware:** Passende technische maatregelen worden toegepast om de proprietaire software van het weerstation te beschermen tegen ongeoorloofde modificatie.

5. Systeemprestaties en Datastroommodellering

Voor de verwerking van sensorgegevens, de aansturing van het kleurenscherm en de periodieke Wi-Fi-upload naar Weather Underground kan het gegenereerde datavolume W in bytes per transmissie-interval worden benaderd via de formule:

$$W = (S_{meteo} imes lpha) + (R_{wind} imes eta) + T_{wifi}$$

Waarbij S_{meteo} de meteorologische sensorwaarden vertegenwoordigt, R_{wind} de hoge-frequentie wind- en regenmetingen aangeeft, en T_{wifi} de overhead van de netwerktransmissie weerspiegelt onder coëfficiënten $lpha$ en eta.

6. Privacy, Beveiliging en Handhaving

De gegevensverwerking door het Sainlogic weerstation voldoet strikt aan de **AVG (GDPR)** en de EU Data Act. Aangezien meteorologische omgevingsdata over het algemeen geen persoonlijke identificeerbare informatie bevatten, wordt maximale privacy gewaarborgd. Eventuele koppelingsgegevens met online accounts worden versleuteld opgeslagen.

Belangrijke Klantnotitie: Indien u van mening bent dat uw rechten onder de EU Data Act worden geschonden, heeft u het volledige recht om een klacht in te dienen bij de nationale toezichthouder (in Nederland de Autoriteit Persoonsgegevens / Autoriteit Consument & Markt).

7. Contact en Gegevensverzoeken

Voor vragen over dataportabiliteit, configuratie van API-toegang of het uitoefenen van uw rechten onder de EU Data Act met betrekking tot uw Sainlogic weerstation, kunt u terecht bij de supportafdeling via ***www.sainlogic.com*** of de documentatie van uw gekoppelde weerplatform.